

Tester vstrekovania Common Rail prietokový



Návod na použitie
Preklad originálneho návodu

CE

Vážení zákazníci!!!

Ďakujeme za zakúpenie nášho výrobku, prajeme Vám spokojnosť s jeho používaním.

Tento výrobok sa charakterizuje maximálnou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou. Je to spoľahlivé a vysoko výkonné zariadenie s rýchlou inštaláciou a pripravenosťou na použitie.

Hoci je jeho obsluha jednoduchá, jeho prevádzka musí zodpovedať požiadavkám obsiahnutým v tomto návode a platným predpisom, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na území, kde sa používa.

Základné bezpečnostné pravidlá

1. Pri práci vždy používajte vhodné ochranné prostriedky, ako sú rukavice, ochranu očí aj ochranu tváre.
2. Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.
3. V prípade, že si nie ste istí svojim konaním, prestaňte pracovať a požiadajte o radu odborníka.
4. Nedovoľte, aby neoprávnené osoby boli v blízkosti vykonávania prác s týmto zariadením.
5. Zabráňte kontaktu zariadenia s horúcimi prvkami motora.
6. Pred začatím akejkoľvek práce je potrebné dôkladne utrieť rozliate palivo.

Určenie

Diagnostická sada pre vstrekovače common rail sa používa na priame meranie spätného toku vstrekovačov vo vznetrových motoroch. Existujú dve metódy merania, priama a objemová, umožňujúca meranie maximálne 6 vstrekovačov súčasne.

MERANIA

1. Odpojte spätné vedenie paliva od vstrekovačov.

Vedenie je potrebné zaistiť proti úniku paliva po spustení motora.

Vyberte metódu merania.

a) Priame meranie

1. Meracie skúmavky pripojte priamo k spätnému vedeniu vstrekovačov. V prípade potreby použite adaptéry.

Pri tejto metóde palivo prúdi priamo do meracej skúmavky, čo umožňuje rýchle meranie.

b) Objemové meranie

1. Pripojte odmerné nádoby pomocou ohybných hadíc. V prípade potreby použite adaptéry.
2. Uistite sa, že všetky odmerné nádoby sú na rovnakej úrovni.

Táto metóda umožňuje jednoduchšie meranie, pokiaľ je sťažený prístup k spätnému vedeniu a vďaka väčšiemu objemu odmerných nádob je umožnené presnejšie meranie.

Po výbere metódy a pripojení odmerných nádob je potrebné naštartovať motor a počkať, až palivo naplní odmerné nádoby do polovice. Zastavte motor.

Pokiaľ je hladina paliva v odmerných nádobách na približne rovnakej úrovni, znamená to, že všetky vstrekovače pracujú správne.

Pokiaľ sa hladina paliva v jednej, alebo vo viacerých odmerných nádobách líši o 25%, alebo viac ako v inej, znamená to, že vstrekovač nepracuje správne. Po dokončení merania je potrebné odpojiť merací systém a pripojiť palivovú inštaláciu.

Záručné podmienky

Zo záruky sú vyňaté všetky diely podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu, preťaženiu, použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený a na závady vzniknuté pri doprave, alebo nesprávnym (neodborným) zaobchádzaním. Za nesprávne zaobchádzanie považujeme príklad, kedy nebol braný ohľad na návod na obsluhu a všeobecne záväzné predpisy pre prácu s výrobkom. Podobne sa hodnotí aj pokus o neodbornú opravu nad rámec odporúčanej údržby.

Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnou montážou, alebo technológiou spracovania.

Nárok na uplatnenie záruky zaniká:

- 1) výrobok nebol používaný v súlade s návodom na obsluhu
- 2) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného súhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobok bol používaný v iných podmienkach, alebo na iné účely, než na ktoré je určený
- 4) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálne súčasti
- 5) k poškodeniu výrobku, alebo k nadmernému opotrebovaniu došlo vinou nedostatočnej údržby
- 6) škody vzniknuté pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- 7) vady boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom
- 8) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom
- 9) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia

Záruka sa nevzťahuje na položky, u ktorých možno očakávať opotrebenie v dôsledku jej normálnej funkcie (napr. opotrebenie uhlíkov, zapaľovacia sviečka atď.)

Na prevádzku výrobkov používajte iba odporúčané príslušenstvo a originálne náhradné diely.

Nároky uplatňujte ihneď po zistení závady u predajcu, ktorý Vám výrobok predal, a informujte sa o možnostiach opravy v poverenej opravovni. Ak sa nebude na Vami uplatňovanú závadu vzťahovať záruka, budú Vám fakturované práce a náklady spojené s kontrolou a montážou a demontážou súčastí.

Pri uplatňovaní nárokov predložte riadne vyplnený záručný list alebo iný doklad o kúpe opatrený dátumom predaja.

Do opravy odovzdávajte výrobok v čistom stave, riadne vyčistený, zbavený prachu či špiny. Spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo na určenie presnej diagnostiky závady.

Pri zasielaní dopravnou službou vylejte z výrobku nespotrebované palivo a olej. Výrobok riadne zabaľte, najlepšie do pôvodného obalu tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Škody, spôsobené nedostatočným zabalením zásielky, nemožno uznať ako záručné vady!

Do motorov používajte len palivá a oleje zodpovedajúcej klasifikácie, príp. palivá a oleje odporúčané značkovým predajcom. Vzniknuté škody, spôsobené používaním nevhodného paliva a nevhodných olejov, Vám nebudú v záruke uznané.